УДК 595.773

О. П. Негробов

РЕВИЗИЯ ВИДОВ РОДА *XANTHOCHLORUS* LW. (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE)

Из пяти до сих пор известных видов рода *Xanthochlorus* 4 обитают в Палеарктической области, 1 вид — *X. helvinus* L w.— известен из Северной Америки.

В СССР наиболее широко распространен *X. tenellus*, отмеченный в Крыму, Прибалтике, в Ленинградской, Московской, Воронежской областях, на Северном Кавказе (Федченко, 1868; Sintenis, 1892; Штакельберг, 1925, 1962; Негробов, 1965; 1967а, 1967б). В коллекции ЗИН АН СССР также имеются экземпляры из Львова, Ужгорода, Киева, Жигулей. *X. ornatus* известен из Прибалтики (Sintenis, 1892) и окрестностей Львова (сборы К. Б. Городкова). Нами исследовано 14 экз. *X. ornatus* из коллекции Британского музея *.

В литературе нет удовлетворительных таблиц для определения уже известных видов. Беккер (Becker, 1918) в ревизии палеарктических видов рода не дает определительной таблицы, но впервые приводит рисунки гениталий 3 видов. Штакельберг (1933, 1969) в таблице по Европейской части СССР приводит 2 вида, а Паран (Parent, 1938) включает в таблицу 3 палеарктических вида.

Ниже приводятся описания 5 новых видов с территории СССР и определительные таблицы всех известных видов по самцам и 7 видов по самкам.

Характеристика рода *Xanthochlorus* Loew

Лоб покрыт густой светлой пыльцой, не вдавлен между глазами, разделен у самцов. 2 крепкие глазковые щетинки, 2 внешние теменные, 2 крепкие затеменные щетинки. Лицо узкое, не разделено швом, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков, с постепенно суживающимися книзу краями, не выходит за нижний край глаза, у самок несколько шире, чем у самцов. Пальпы и хоботок короткие, нормальных размеров, желтые. Щеки не развиты. Глаза голые или в едва заметных волосках. Усики расположены в верхней трети лица, короткие. 1-й членик усиков без волосков с дорсальной стороны, 2-й членик очень корткий, 3-й в длину меньше, чем в высоту, поперечно-овальный или с заостренной вершиной. Ариста дорсальная, не расширенная на вершине. Длина 1-го членика аристы более чем в 4—5 раз превышает длину 2-го членика. Затылок вогнутый. Постокулярные щетинки расположены внизу в один ряд. Грудь перед щитком с хорошо выраженной плоской площадкой. Проплевры с 1 крепкой щетинкой и несколькими волосками; остальные части плевр груди без волосков. 1 плечевая, 1 заплечевая, 2 нотоплевральные, 1 надкрыловая, 1 шовная, 1 зашовная, 1 закрыловая щетинка. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Акростихальные щетинки отсутствуют. Щиток с 2 крепкими щетинками, иногда по бокам с краевыми

* Автор искренне признателен д-ру Дайту (Dr. C. E. Dyte) и д-ру Понту (Dr. A. C. Pont) за переданную для изучения серию экземпляров рода *Xanthochlorus* из Британского музея.

волосками (1—2 пары). Ноги длинные, желтые, с затемненным 5-м члеником лапок. CX_1 на вершине с длинными волосками. CX_2 с 1 крепкой щетинкой и группой волосков. CX_3 с 1 крепкой щетинкой. Бедра длинные, несколько сжатые с боков, без крепких предвершинных щетинок и длинных волосков. Голени очень длинные, почти без щетинок, лишь t_2 несет 2 ad и 1—2 pd и t_3 с дорсальной стороны иногда с короткими щетинками. t_1 на вершине без венца щетинок, t_2 с венцом из 4 щетинок, t_3 с 4 щетинками на вершине, расположенными по всей поверхности кроме заднедорсальной. Пульвиллы и эмподиум маленькие. Коготки развиты. Крылья прозрачные с желтыми жилками, без утолщений. Костальная жилка доходит до m_{1+2}. r_{2+3} в вершинной части изогнута едва назад. r_{2+3} и m_{1+2}, как правило, сходящиеся, в вершинной части параллельные. Вершинный отрезок m_{1+2} больше основного отрезка той же жилки, едва изогнутый. Вершинный отрезок m_{3+4} в несколько раз длиннее задней поперечной жилки. Задняя поперечная жилка расположена близ середины крыла. Cu_1+1a имеется. Анальная лопасть крыла не развита. Анальный угол тупой. Брюшко нормальной величины, цилиндрическое, без придатков, I тергит по краю с длинными щетинками. У самцов 6 хорошо заметных при наружном осмотре тергитов. VIII сегмент в виде большой чешуйки, с щетинками, без шипов. Капсула гипопигия большая. Гоноподы не слиты с капсулой гипопигия. Самка с 8 хорошо развитыми тергитами, не втянутыми в брюшко, по-видимому, втягивается лишь апикальный сегмент, который также заметен снаружи.

Размеры тела 1,5—3 мм.

Xanthochlorus flavicans Negrobov sp. n.
(рис. 2, *1*; рис. 3, *1—2*)

Самец. Лоб матовый, в густой беловато-серой пыльце. Лицо серебристо-белое, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые, в белых щетинках. Усики желтые, едва затемнены. 3-й членик усиков треугольный с округленной вершиной, высота членика чуть больше его длины. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки снизу беловато-желтые. Грудь снизу желтая с темными пятнами на птероплеврах и за щитком. Среднеспинка зеленовато-серая, в беловато-серой пыльце, с грязно-желтыми волосками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и несколькими волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 щетинками, по бокам от которых имеется по 1 волоску. Ноги желтые, 5-й членик лапок темный. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 6,2 : 3,7 : 1,9 : 1,2 : 1,1 : 0,9. t_2 с 2ad и 1pd. Отношение длины t_3 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 8,8 : 4,9 : 2,0 : 1,5 : 1,0 : 0,8. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,8 : 3,4 : 2,8 : 1,5 : 1,2 : 0,9. Крылья прозрачные с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5}; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,8 : 0,7. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,5 : 4,3. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 6,7 : 9,3. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку — 6,5 : 4,3. Брюшко желтое с черным пятном на IV и V тергитах. Жужжальца желтые.

Самка с желтой среднеспинкой и темными пятнами на стерноплеврах, у щитка и у вершины брюшка.

Длина тела 1,6—2,4 мм, длина крыла 2,8—3,0 мм.

Голотип: ♂, Кондара, 1100 м н. у. м., долина Варзоба, Таджикистан, 8.IX 1945 (Гуссаковский). Паратипы: 2♂, 9♀, там же, 26.VIII, 8—14.IX 1945 (Гуссаковский).

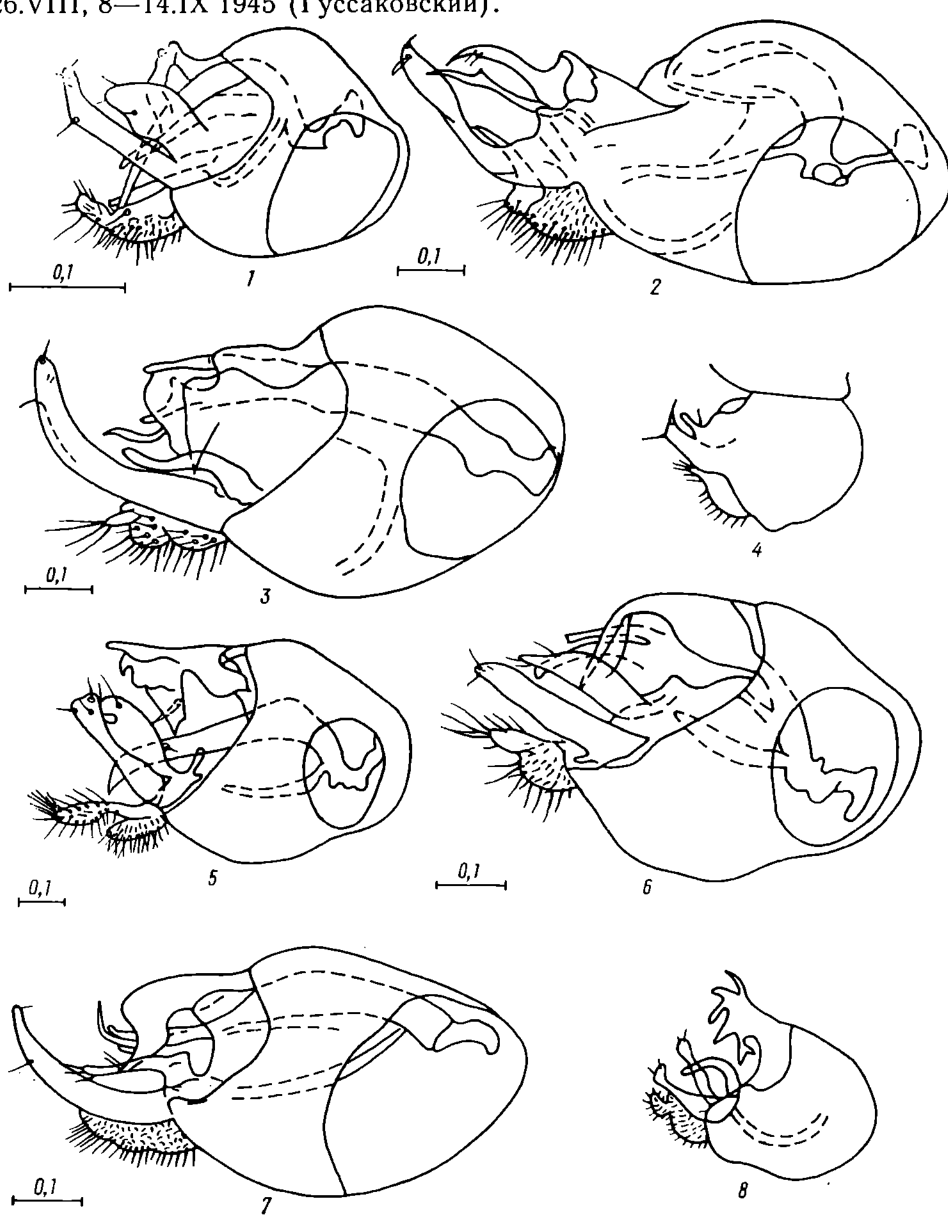


Рис. 1. Гипопигий видов рода *Xanthochlorus* (вид сбоку):
1 — *X. fulvus* sp.n. (голотип); *2* — *X. lucidulus* sp.n. (паратип); *3* — *X. luridus* sp. n. (паратип); *4* — *X. ochraceus* Vail. (по Vaillant, 1952); *5* — *X. ornatus* (Hal.), окр. Львова; *6* — *X. philipovi* sp. n. (голотип); *7* — *X. tenellus* (Wied.), Воронежская обл.; *8* — *X. ultramontanus* Beck. (по Becker, 1918).

Xanthochlorus fulvus Negrobov sp. n.
(рис. 1, *1*; рис. 2, *2*; рис. 3, *3*)

Самец. Лоб металлически-зеленый, в густой серовато-белой пыльце. Лицо покрыто серовато-белой пыльцой. Ширина лица меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые, в желтых щетинках.

1-й и 2-й членики усиков желтые, 3-й членик бурый, поперечно-овальный, на вершине снизу заострен, его высота примерно в 2 раза превосходит длину 3-го членика усиков. Ариста расположена у самого основания 3-го членика, в волосках умеренной длины. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь металлически-зеленая, в серой пыльце; нижняя часть плевр, метаэпимеры, часть проплевр желтые. Бочки груди зеленовато-бронзовые, в густой серой пыльце. Проплевры с 1 крепкой желтой

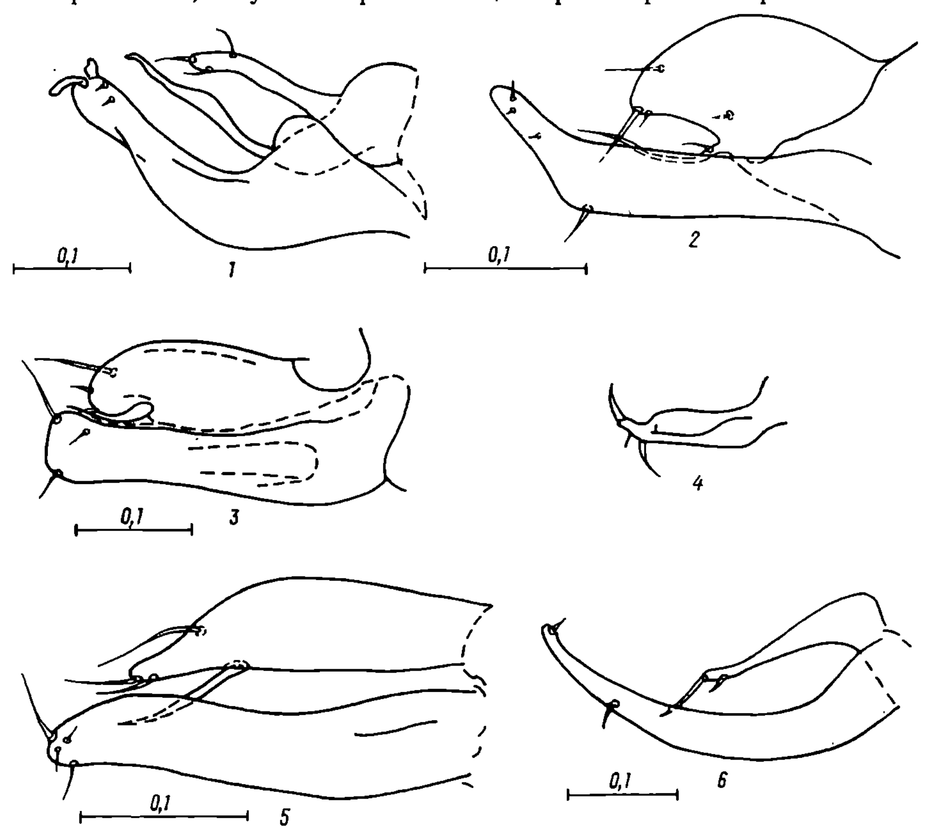


Рис. 2. Гоноподы видов рода *Xanthochlorus* (вид сбоку):
1 — X. flavicans sp. n. (паратип); *2 — X. fulvus* sp. n.; *3 — X. ornatus* (Hal.); *4 — X. ochraceus* Vaill. (дорсальная лопасть гонопод, хо Vaillant, 1952); *5 — X. philippovi* sp. n.; *6 — X. tenellus* (Wied.).

щетинкой и желтыми волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые, 5-й членик лапок бурый. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 8,1 : 5,3 : 2,4 : 1,7 : 1,3 : 1,2. t_2 с 2ad, 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,7 : 6,4 : 1,9 : 1,7 : 0,9 : 0,8. t_3 с дорсальной стороны с короткими щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 13,4 : 4,4 : 2,3 : 1,8 : 1,0 : 1,0. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5}; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,9 : 1,0. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,5 : 5,4. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 8,1 : 12,2. Отношение длины основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — 8,3 : 5,4. Жужжальца желтые. Брюшко металлически-зеленое, в серой пыльце, с желтыми волосками; I тергит у основания и стерниты брюшка желтые.

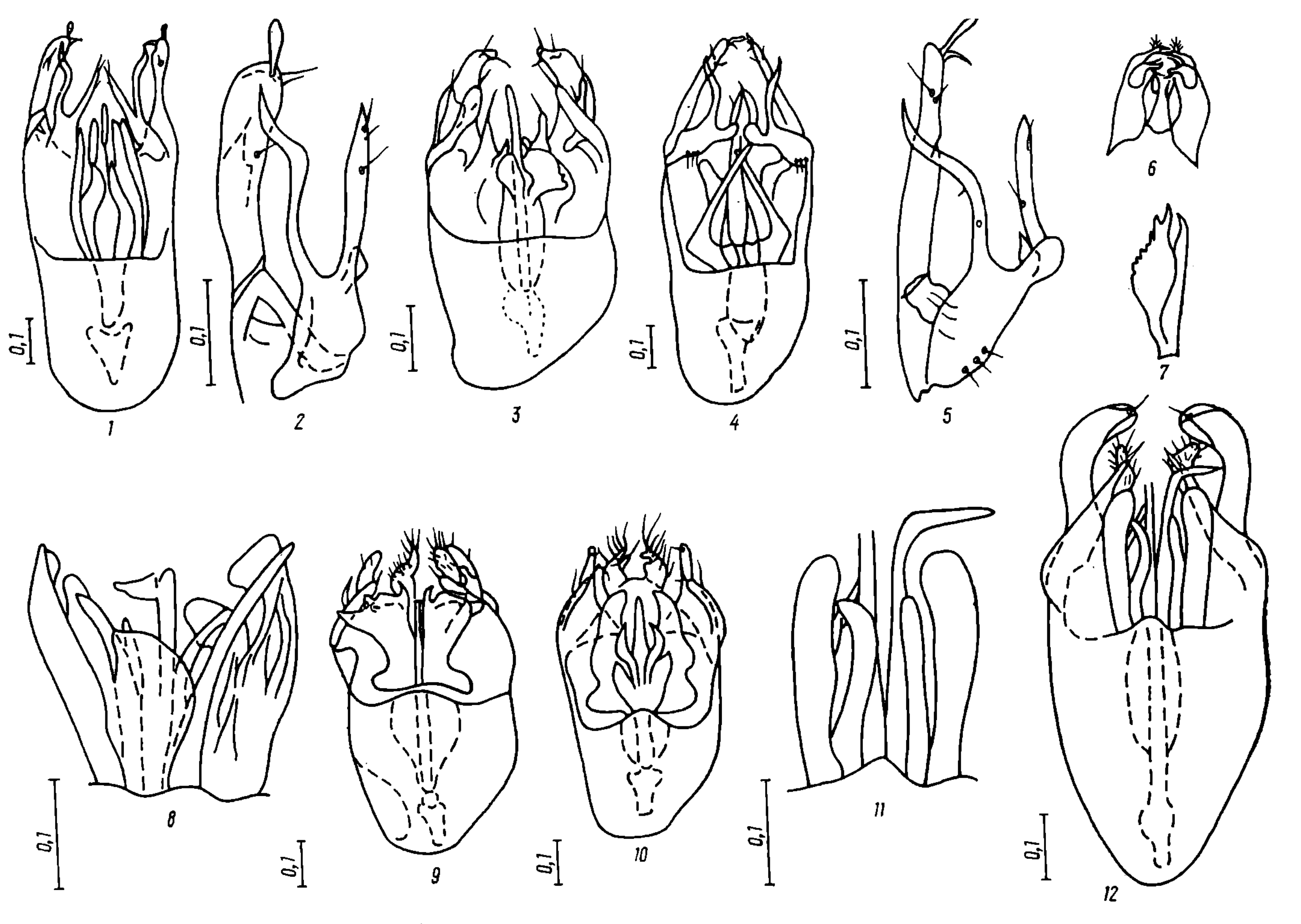


Рис. 3. Детали строения видов рода *Xanthochlorus*:
1, 2, — *X. flavicans* sp. n.; *3* — *X. fulvus* sp. n.; *4, 5* — *X. lucidulus* sp. n.; *6, 7* — *X. ochraclus* Vaill. (по Vaillant, 1952); *8* — *X. luridus* sp. n.; *9* — *X. ornatus* (Hal.); *10* — *X. philippovi* sp. n.; *11, 12* — *X. tenellus* (Wied.); *1, 3, 4, 6, 9, 10, 12* — гипопигий с вентральной стороны; *2, 5* — гоноподы с вентральной стороны; *7, 8, 11* — гипандрий или его часть с вентральной стороны.

Самка неизвестна.

Длина тела 2 мм, длина крыла 3,3 мм.

Голотип: ♂, Северный Кавказ, Кавказский заповедник, подножье г. Фишт, 31.VII 1960 (Негробов). Паратип: ♂, там же, кордон Киша, 4.VII 1962 (Негробов).

Xanthochlorus lucidulus Negrobov sp. n.
(рис. 1, *2*; рис. 3, *4*)

Самец. Лоб в густой беловато-серой пыльце с зеленым оттенком, матовый. Лицо одноцветное, в серебристо-белой пыльце, его ширина едва меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы желтые, в серебристой пыльце и желтых волосках. Хоботок желтый, в желтых волосках. Усики

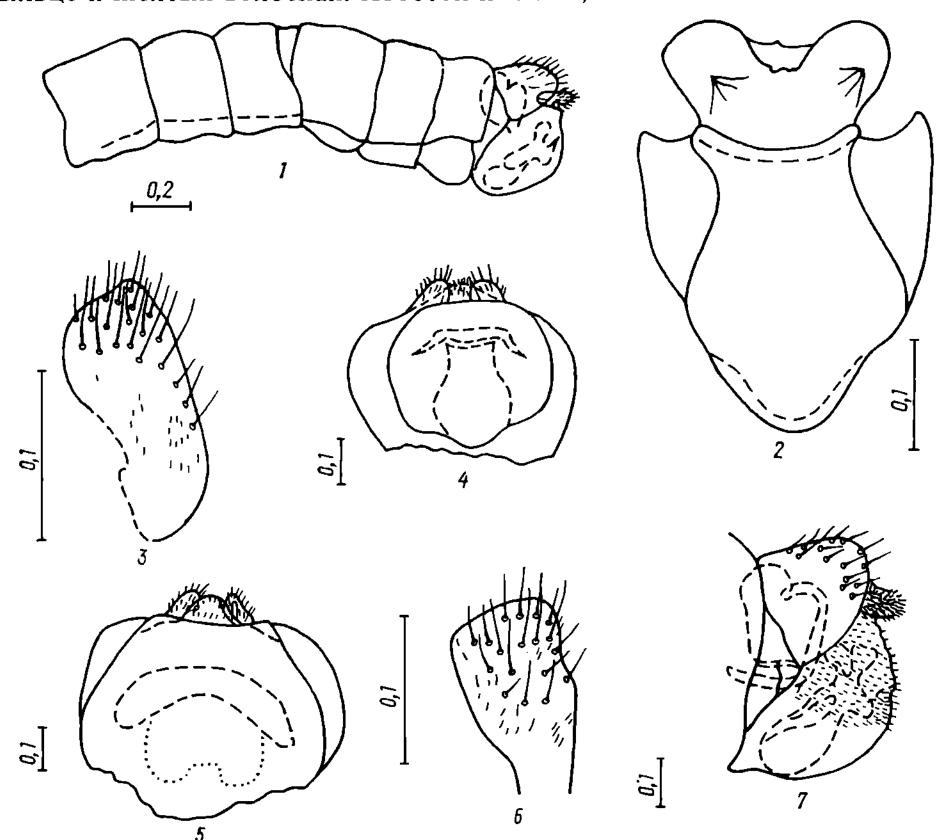


Рис. 4. Брюшко и гениталии самок рода *Xanthochlorus*:
1—4 — *X. tenellus*; *5, 6, 7* — *X. luridus* sp. n.; *1, 7* — брюшко сбоку; *2* — IX стернит вентрально; *3, 6* — пластинки апикального сегмента с дорсальной стороны; *4, 5* — вершины брюшка (начиная с VIII сегмента) с вентральной стороны.

желтые. 3-й членик усиков поперечно-овальный с округленной вершиной, высота членика примерно в 2 раза превосходит его длину. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки белые. Грудь желтая с темным пятном у щитка и на птероплеврах, с грязно-желтыми щетинками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и волосками. 5 пар крепких дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 краевыми щетинками и 2 волосками. Ноги желтые, 5-й

членик лапок — бурый. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 8,1 : 4,5 : 2,8 : 1,9 : : 1,1 : 1,0. t_2 и t_3 с очень короткими предвершинными щетинками. t_2 с 2ad и 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 11,4 : 6,2 : 2,5 : 1,7 : 1,1 : 1,0. t_3 с дорсальной стороны с короткими щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 13,8 : 4,6 : 3,2 : 1,8 : 1,1 : 0,9. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5}; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,8 : 1,3. r_{4+5} и m_{1+2} сходящиеся, у вершины параллельные. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,9 : 6,2. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 9,3 : 13,5. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — 9,9 : 6,2. Жужжальца желтые. Брюшко желтое с темным пятном на IV тергите.

Самка сходна с самцом.

Голотип: ♂, правый берег реки Искандер-Дарья, близ истоков, 19.VII 1947 (Кириченко). Паратипы: 1♂, 1♀, Пскемский хребет, близ Наная, 3000 м н. у. м., 22.V 1963 (Гурьева).

Xanthochlorus luridus Negrobov sp. n.
(рис. 1, *3*; рис. 3, *8*; рис. 4, *5*, *6*)

Самец. Лоб матовый, с незначительным зеленоватым оттенком, в густой белой пыльце. Лицо белое. Ширина лица меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые с желтыми волосками. 1-й и 2-й членики усиков желтые. 3-й членик усиков бурый, поперечно-овальный, с округленной вершиной, длина членика меньше его высоты. Ариста в коротких волосках, расположена у основания 3-го членика усиков. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь желтовато-зеленая, в беловато-серой пыльце, большая часть плевр, плечевые бугорки, край щитка и боковые края среднеспинки желтые. Среднеспинка с грязно-желтыми щетинками. Проплевры с 1 крепкой желтой щетинкой и мелкими волосками. 5 пар дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые, 5-й членик лапок бурый. CX_1 с желтыми щетинками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 7,7 : 5,1 : 2,3 : 1,7 : 1,3 : 0,8. t_2 с 2ad и 2pd. Отношение длины t_2 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,2 : 6,1 : 2,2 : 1,8 : : 0,9 : 0,9. t_3 с 4 мелкими заднедорсальными щетинками. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 12,8 : 4,2 : 2,9 : : 1,9 : 1,1 : 0,9. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5}; r_{4+5} и m_{1+2} — 2,7 : 1, r_{4+5} и m_{1+2} параллельные у вершины крыла. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,5 : 5,4. Отношение основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 7,8 : 11,6. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку той же жилки — 7,8 : 11,6. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — 7,3 : 5,2. Жужжальца желтые. Брюшко металлически-зеленое, в серой пыльце, с желтыми волосками; стерниты брюшка, тергиты у переднего края и вершина брюшка желтые. Гипопигий желтый. Дорсальная лопасть гонопод дуговидно изогнута вентрально. Гипандрий сложный, состоит из многочисленных отростков.

Самка. Грудь и брюшко более светлые, у некоторых экземпляров желтые, с темными пятнами у щитка, на птероплеврах и у вершины брюшка.

Длина тела 1,7—2,4 мм, длина крыла 3,1—3,6 мм.

Голотип: ♂, Северный Кавказ, Гузерипль, среднее течение реки Белой, 19.VII 1935 (Деев). Паратипы: там же, 3♂, 17♀, 19, 23.VII, 3.VIII, 3.IX 1935 (Деев); 2♀, Кавказский заповедник, 27.VII—1.VIII 1960 (Негробов); 1♀, окр. Майкопа, 12.VII 1962 (Негробов).

Xanthochlorus philippovi Negrobov sp. n.
(рис. 1, *6*; рис. 2, *5*; рис. 3, *10*)

Самец. Лоб матовый в светлой пыльце. Лицо светлое, его ширина меньше высоты 3-го членика усиков. Пальпы и хоботок желтые в светлых волосках. 1-й и 2-й членики усиков желтые. 3-й членик усиков темный, треугольный, с заостренной вершиной, высота членика меньше его длины. Ариста с волосками средней величины, расположена у основания 3-го членика. Постокулярные щетинки снизу желтые. Грудь зеленовато-бурая, плечевые бугорки, нижняя часть плевр и метэпимеры желтые. Среднеспинка с желтыми волосками. Проплевры с 1 крепкой черной щетинкой и желтыми волосками. 5 пар дорсоцентральных щетинок. Щиток с 2 крепкими щетинками. Ноги желтые. CX_1 с желтыми волосками. Отношение длины t_1 к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 7,3 : 4,9 : 2,4 : 1,7 : 1,0 : 1,0. t_2 с 2ad и 1pd. Отношение длины t_3 к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 10,9 : 3,3 : 2,4 : 2,0 : : 1,8 : 0,9. Отношение длины t_3 к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 12,8 : 3,8 : 2,8 : 1,8 : 1,2 : 0,9. Крылья прозрачные, с желтыми жилками. Отношение длины костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5}; m_{4+5} и m_{1+2} — 3,0 : 1,4. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,9 : 5,0. Отношение длины основного отрезка m_{1+2} к вершинному отрезку той же жилки — 8,2 : 12,2. Отношение основного отрезка m_{3+4} к вершинному отрезку — 8,0 : 5,0. Жужжальца желтые. Брюшко темное, с желтыми пятнами.

Самка неизвестна.

Длина тела 2,2 мм, длина крыла 3,3 мм.

Голотип: ♂, окрестности Владивостока, 14 км, 18.VI 1937 (Н. Филиппов).

Определительная таблица голарктических видов рода Xanthochlorus

Самцы

1. Усики в большей части темные, 1-й членик усиков желтый. Гоноподы на вершине немного расширенные, коленчато изогнутые. Альпы . . . . *X. ultramontanus* Becker
— Усики желтые, 3-й членик усиков чаще темный 2
2. Грудь и брюшко в большей части желтые, иногда с темным пятном у щитка, с пятнами на птероплеврах и брюшке 3
— По крайней мере среднеспинка в большей части темная 6
3. Щетинки головы и грудь темные. Сев. Америка . . . *X. helvus* Lw.
— Щетинки головы и груди желтые 4
4. 3-й членик усиков желтый, или едва затемнен, длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и m_{4+5} немного более чем в 2 раза превосходит длину отрезка той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2}. Средняя Азия . . . . *X. lucidulus* sp. n.
— 3-й членик усиков темный 5
5. Задняя поперечная жилка по длине в 2 раза короче вершинного отрезка m_{3+4}. Гоноподы у вершины коленчато-изогнутые. Алжир . . . . *X. ochraceus* Vaillant

— Задняя поперечная жилка по длине примерно в 3 раза короче вершинного отрезка m_{3+4}. Гоноподы гипопигия дуговидно изогнутые. Средняя и Северная Европа . . . *X. tenellus* (Wied.) рис. 1, *7*; рис. 2, *6*.

6. Отрезок костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 3,5—4 раза превосходит отрезок той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2}. 3-й членик усиков и брюшко в большей части желтые. Таджикистан . . . . *X. flavicans* sp. n.

— Отрезок костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} не более, чем в 3 раза превосходит отрезок той же жилки между r_{4+5} и m_{1+2}. 3-й членик усиков темный 7

7. Дорсальная лопасть гонопод на вершине изогнута в вентральную сторону 8

— Дорсальная лопасть гонопод прямая 9

8. Щиток по краю желтый. Вентральная лопасть гонопод в виде узкой пластинки Сев. Кавказ . . . . *X. luridus* sp. n.

— Щиток темный. Вентральная лопасть гонопод в виде широкой пластинки. Сев. Кавказ . . . . *X. fulvus* sp. n.

9. Гоноподы на вершине расширены. Вентральная лопасть гонопод овальная. Европа . . . *X. ornatus* (Hal.) рис. 1, *5*; рис. 2, *3*; рис. 3, *9*.

— Гоноподы на вершине не расширены. Вентральная лопасть гонопод клиновидной формы. Дальний Восток . . . . *X. philippovi* sp. n.

Самки

1. Усики в большей части темные . . . *X. ultramontanus* Becker

— Усики желтые, 3-й членик усиков чаще темный 2

2. По крайней мере среднеспинка в большей части темная . . . . *X. ornatus* (Hal.)*

— Грудь и брюшко в большей части желтые, иногда с темным пятном у щитка, с пятнами на птероплеврах и брюшке 3

3. Щетинки головы темные . . . . *X. helvinus* Lw.

— Щетинки головы и груди желтые 4

4. 3-й членик усиков желтый 5

— 3-й членик усиков темный 6

5. Длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 3 раза превосходит длину отрезка между r_{4+5} и m_{1+2} . . . . *X. flavicans* sp. n.

— Длина отрезка костальной жилки между r_{2+3} и r_{4+5} примерно в 2 раза превосходит длину отрезка между r_{4+5} и m_{1+2} . . . . *X. lucidulus* sp. n.

6. Задняя поперечная жилка в 2 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} . . . . *X. ochraceus* Vaillant

— Задняя поперечная жилка по длине примерно в 3 раза короче вершинного отрезка m_{3+4} 7

7. VIII стернит яйцеклада на вершине с вентральной стороны с 2 бугорками. Стернит апикального сегмента в виде поперечной изогнутой пластинки . . . . *X. luridus* sp. n.

— VIII стернит яйцеклада на вершине с вентральной стороны без бугорков. Стернит апикального сегмента в виде продольного склерита (кувшинообразной формы) . . . . . *X. tenellus* (Wied.) рис. 4, *1—4*.

---

* К этой тезе также должна относиться еще неизвестная самка *X. fulvus* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

Негробов О. П. К изучению семейства Dolichopodidae в пойменных ценозах Воронежской области.— Мат-лы зоол. Совещ. по пробл.: «Биол. основы реконструкции, рацион. использ. и охраны фауны южной зоны Европейской части СССР», Кишинев, 1965, с. 409—411.
Негробов О. П. К фауне Dolichopodidae (Diptera) Усманского бора.— Труды Воронежского госзаповедника, 1967а, 6, с. 79—82.
Негробов О. П. Фауна и вертикальное распределение Dolichopodidae (Diptera) Западного Кавказа.— Зоол. журн., 1967б, 46, вып. 7, с. 1074—1079.
Федченко А. П. Список двукрылых насекомых. Материалы для энтомологии губерний Московского учебного округа. — Изв. общ. любителей ест., 1868, **VI**, с. 1—191.
Штакельберг А. А. Материалы к фауне Dolichopodidae Ингрии.— Рус. энтомол. обозр., 1925, **19**, № 3—4, с. 196—205.
Штакельберг А. А. Определитель мух Европейской части СССР. Изд-во АН СССР, М.—Л., 1933, с. 1—742.
Штакельберг А. А. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской обл. V. Dolichopodidae.— Труды зоол. ин-та АН СССР, 1962, **31**, с. 280—317.
Штакельберг А. А. Определитель насекомых Европейской части СССР, 1969, т. V, ч. I. Dolichopodidae, с. 733—737.
Becker Th. Dipterologische Studien. Dolichopodidae. A. Paläarktische Region, Dritter Teil.— Nova Acta (Abh. Kais. Leop. Car. Deut. Akad. Naturf.), 1918, Bd. CIV, N 2, S. 35—214.
Parent O. Diptères Dolichopodidae. Faune de France, Paris, T. 35, 1938, 720 p.
Sintenis O. Die livländischen Thereviden, Lepitiden, Dolichopodiden, Platypeziden und Lonchopteriden. Sitzungber. Naturfor. Gesell. univer. Dorpat, 1892, Bd. 9, Hf. 3, S. 463—474.

Воронежский университет

Поступила в редакцию
23.VI 1975 г.

O. P. Negrobov

REVISION OF SPECIES FROM *XANTHOCHLORUS* LW. GENUS (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE)

Summary

When processing collections of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences, Zoological Museum of Moscow State University and the author's own collections 7 species were determined for the USSR fauna, 5 of which are described as new for science: 1 species from the Northern Caucasus, 1 from the Northern Caucasus and England, 2 from Middle Asia and 1 species from the Primorye Territory. An identification key is compiled for species of the *Xanthochlorus* genus from Holarctic. It includes 10 species. The article presents the genus characteristics as well as data from literature and places of *X. tenellus* and *X. ornatus* collections within the boundaries of the USSR.

State University, Voronezh